

## 组织解离液

### 产品介绍

UElandy 组织解离液适用于多种组织及其培养物。本产品为由多种酶组成的混合物，可温和、快速地将组织中的结缔组织酶解并形成细胞悬液，解离效果较为彻底。同时，获得的细胞具有高活性等特点，适用于后续单细胞测序，流式检测等实验。

### 应用范围

正常组织、肿瘤组织等

### 产品货号

OG0115S/OG0115M

### 储运条件

-20 °C避光保存，避免反复冻融，有效期 12 个月

### 产品用途

对于组织中的结缔组织等进行酶解以释放细胞

### 产品规格

产品货号	OG0115S	OG0115M
试剂规格	10 mL	10*10 mL

### 注意

- 产品请避免多次反复冻融，建议首次收货后，于无菌条件下分装，再行 -20 °C 储存
- 操作过程中需仔细监测解离过程，避免过度解离，降低细胞活率
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

### 声明

- 本产品仅用于类器官及细胞实验室科研使用，不得用于临床诊断程序
- 涉及原代人体组织样本的研究必须符合所有政府法规和相关规定，在收集原代人体组织样本之前，必须获得所有受试者的知情同意

### 使用方法

#### 1. 实验准备

- 耗材
  - 解剖剪
  - 移液管
  - 冰盒
  - 离心管
  - 无菌滤器

#### 2. 试剂

- PBS 缓冲液或生理盐水
- 细胞培养基

#### 2. 操作步骤

- 将组织从组织保存液中轻柔取出，使用预冷的缓冲液冲洗干净
- 使用解剖剪将组织剪切成小块
- 加入 1-2 mL 解离液，37°C 180rpm，振荡解离 45-60 min
- 解离完毕后，加入 3 倍体积缓冲液以终止消化
- 使用 70 μm 无菌滤器过滤组织匀浆，收集于 50 mL 离心管中
- 使用适量的细胞培养基或缓冲液冲洗无菌滤器
- 1200 rpm 离心 5min，并弃去上清
- 再次加入适量的细胞培养基或缓冲液轻柔洗涤
- 1200 rpm 离心 5min，并弃去上清
- 加入细胞培养基或缓冲液重悬细胞
- 将获得的细胞用于后续的检测或培养等